

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.10.2023 16:27:01  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7d024e03ad02475

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	18.04.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма(-ы) обучения	очная

1.1. Способы проведения практики  
стационарная/выездная.

1.2. Сроки и продолжительность практики

семестр	форма проведения практики	продолжительность практики
третий	путем чередования и сочетания с периодами проведения теоретических занятий	в течение семестра с выделением отдельных дней (или часов) для проведения практики в расписании учебных занятий

1.3. Место проведения практики

В профильных организациях/предприятиях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке.

В структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: Лабораториях кафедры химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов, и инжиниринговом центре РГУ им. А.Н Косыгина.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

1.4. Форма промежуточной аттестации  
зачет.

1.5. Место практики в структуре ОПОП

«Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4» относится к обязательной части образовательных отношений.

1.6. Цель производственной практики:

Цели производственной практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин Модуля 1, Модуля 2, Модуля 3 и Модуля 4;
- демонстрация навыков самостоятельного проведения научных исследований, приобретенных при прохождении Производственной практики. Научно-исследовательская работа 1, Производственной практики. Научно-исследовательская работа 2, Производственной практики. Научно-исследовательская работа 3
- консультации с руководителем ВКР на регулярной основе; консультации с руководителем магистерской программы в рамках научно-технического семинара;

– завершение экспериментальных исследований и обработка их результатов, окончательное оформление диссертации, корректировка Введения и глав диссертации, написание выводов, окончательное оформление работы;

– приобретение практических навыков для будущей профессиональной деятельности или отдельных ее разделов.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен разрабатывать технологические процессы по производству волокон и композиционных материалов на их основе	ИД-ПК-1.1 Формулирование требований инновационных технологий производства химических волокон и композиционных материалов на их основе
ПК-3 Способен разрабатывать технологические процессы производства новых волокнистых материалов	ИД-ПК-3.1 Подготовка обзоров на основе обобщения результатов научных исследований и разработок, а также отечественного и зарубежного опыта в области наноструктурированных полимерных материалов.
	ИД-ПК-3.2 Обоснование выбора модификаторов для придания волокнам заранее заданных специальных свойств

Общая трудоёмкость производственной практики составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	144	час.
---------------------------	---	------	-----	------